

## عنوان مقاله:

بررسی روابط همبستگی و تجزیه علیت صفات مورفولوژیک در تعدادی از ژنوتیپهای گندم نان تحت تنش سرمای دیررس بهاره

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نوشین حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

سیدرضا قلی میر فخرایی - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا عباسی - دانشیار گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت تنوع ژنتیکی در بین کالتیوارهای زراعی به عنوان بخشی از ژرم پلاسما موجود، آزمایشی در سال زراعی 93-94 در مرکز تحقیقات بذر الیت چغندر قند واقع در ابتدای جاده فیروزکوه- قائمشهر در قالب طرح بلوک کامل تصادفی RCBD در سه تکرار بر روی 21 ژنوتیپ گندم در یافت شده از موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج اجرا گردید. در این آزمایش 23 صفت مورفولوژیک اندازه گیری شد. از میان تمامی صفات مورد آزمایش شاخص برداشت بالاترین میزان همبستگی 0/68 را با عملکرد دانه به ازای واحد سطح داشت. با استفاده از رگرسیون گام به گام چهار صفت شاخص برداشت، زیست توده به ازای واحد سطح، وزن خوشه و زیست توده بوته رسیده به عنوان صفات تاثیر گذار وارد مدل شدند که 92/7% از تغییرات داده ها را توجیه کردند. در ادامه برای یافتن اثرات مستقیم و غیرمستقیم وارد شده در مدل رگرسیون، تجزیه علیت برای عملکرد دانه به ازای واحد سطح انجام شد که بزرگترین اثرات مستقیم و مثبت بر عملکرد دانه به ازای واحد سطح مربوط به صفات شاخص برداشت 0/75 و زیست توده به ازای واحد سطح 0/42 می باشد

## کلمات کلیدی:

کالتیوار، ژنوتیپ گندم، تنوع، همبستگی، رگرسیون گام به گام و تجزیه علیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520817>

